

TARJETA ELECTRÓNICA ARDUINO UNO

PLACA BASADA EN EL MICRO CONTROLADOR

ATMEGA328 (SMD), PROGRAMABLE,

INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN.



ATRIBUTOS

- La tarjeta AR-UNO (ARDUINO UNO) es una placa de desarrollo diseñada para proyectos electrónicos y de robótica, trabaja en conjunto con el software Arduino.
- El Arduino UNO es una placa electrónica basada en el ATmega328. Cuenta con 14 pines digitales de entrada/salida (de los cuales 6 se pueden utilizar como salidas PWM y 6 entradas analógicas), un oscilador de 16MHz, una conexión micro USB, un conector de alimentación, una cabecera ICSP, y un botón de reinicio.
- Contiene todo lo necesario para apoyar el micro controlador; basta con conectarlo a un ordenador con un cable USB o con un adaptador de CA o una batería (Vcc).
- El Uno es diferente de todas las placas Arduino ya que no utiliza el chip controlador de USB a serial FTDI. En lugar de ello, cuenta con el Atmega16U2 programado como convertidor USB a serie.
- "UNO" se nombró así, para conmemorar el lanzamiento de Arduino 1.0. La tarjeta Arduino Uno y la versión 1.0 del software; son las versiones de referencia de Arduino.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MICRO CONTROLADOR:	ATmega328
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	5V
VOLTAJE DE ENTRADA:	7-12V
VOLTAJE MÁX/MÍN :	6-20V
ENT/SAL DIGITALES I/O:	14
CANALES PWM:	6
ENTRADAS ANALÓGICAS:	6
MEMORIA FLASH:	32 KB (ATmega328) 0.5 KB (bootloader)
MEMORIA SRAM:	2 KB (ATmega328)
MEMORIA EEPROM:	1 KB (ATmega328)
VELOCIDAD DEL RELOJ:	16 MHz
LARGO:	68.6 mm
ANCHO:	53.4 mm
PESO:	25 g

ACCESORIOS

- 1 x Tarjeta Arduino UNO
- 1 x Cable USB "A" a USB "B"

